김현학

01023059718 인증 완료
hyeonhak.kim.dev@gmail.com 인증 완료

Github 저장소

https://github.com/ooMia

주요 기술 3개
AWS EC2 Docker Spring Boot

기술 태그 23개
T map API Spring Data JPA JavaScript ReactJS Swagger TypeScript Nginx WebSocket Google Cloud Firestore Python MySQL AWS S3 Flask GitHub Actions HTML RabbitMQ REST API MQTT GPS Next.js Kotlin STT(Speech to Text) Redis

---

학력

2018-02 ~ 2023-08

한성대학교

컴퓨터공학부 전공 • 학사
4.16 / 4.5 학점

- 교내 성적 우수 및 국가 우수 이공계 장학금 (5학기, 전액/일부)
- 근로 외 장학 총액: 2,200 만원 이상

사이드 프로젝트

2024

[스타트업 연계] 저지연 데이터 동기화 시스템

Docker RabbitMQ WebSocket AWS EC2 Spring Data JPA Swagger MySQL REST API GitHub Actions Spring Boot

RabbitMQ 브로커를 통해 React Native STOMP 클라이언트와 AMQP 서버와의 프로토콜 연동 및 웹소켓을 이용한 저지연 데이터 동기화

- AMQP와 STOMP를 연동하여 React Native 환경에 대해 메세지 신뢰성을 보장하는 마이크로 서비스 구성
- 자체 통신 프로토콜 구상으로 메세지 규격 통일
  - 팀 구성 — 개인
  - https://github.com/ooMia/websocket_rabbitmq

2024

[스타트업 연계] 캐싱 프록시 서버

Spring Boot Docker Spring Data JPA Redis MySQL Nginx AWS EC2 Swagger GitHub Actions REST API

동적 TTL 기반 In-memory 캐싱을 지원하는 메인 서버에 대한 프록시 서버

- 각 요청 도메인에 대한 TTL에 대한 Admin API 지원
- Redis Versioning으로 TTL 수정에 따른 캐시 최신화 오버헤드 개선
  - 팀 구성 — 백엔드 4
  - https://github.com/ooMia/sinor-si-project

2023

[KDT 해커톤] 'Please' 백엔드 서버

Flask Python Docker AWS EC2 Spring Boot AWS S3 Nginx Swagger MySQL GitHub Actions

외국인 노동자 대상 구인/구직 플랫폼 서비스

- 공고 검색 및 필터링
- 유저 협업 필터링 기반 추천 시스템
- OpenAI API를 활용한 이력서 키워드 제안
- 제5회 K-디지털 트레이닝 해커톤 장려상 수상
  - 팀 구성 — 백엔드 - 3
  - https://github.com/ooMia/project-please-back

2023

Wanted 클론 코딩

Next.js TypeScript JavaScript Google Cloud Firestore

Next.js 프레임워크에서 TypeScript, React, Firebase 를 활용한 Wanted ('㈜원티드랩' 社 서비스 홈페이지) 클론 코딩 및 Vercel 배포

- React 및 Next 에 대한 심도 있는 학습 및 이해
- 라이브러리를 활용하지 않은 디자인 및 애니메이션 구현 경험
  - 팀 구성 — 개인
  - https://next-firebase-ten-rouge-44.vercel.app/
  - https://github.com/ooMia/Next-Firebase

2022

[캡스톤디자인] 시각 장애인 길 안내 서비스

Flask Python MQTT T map API STT(Speech to Text) Kotlin JavaScript HTML REST API GPS

삼성 갤럭시 스마트 워치를 활용한 시각 장애인 길 안내 서비스

- 안전한 길 선택 알고리즘
- 3rd party API 연동
- MQTT를 활용한 모바일 기기 통신
- 한성대학교 컴퓨터공학부 캡스톤디자인 장려상 수상
  - 팀 구성 — 백엔드 - 3, 프론트 - 1

- https://github.com/ooMia/WearOS-Navi

2022

한성노드몬

JavaScript

nodemailer 라이브러리를 활용한 이메일 인증 기능

- 메일 인증 기능
  - 팀 구성 — 백엔드 - 4
  - https://github.com/ooMia/hansung-node-mailer

2022

한성스케줄러

ReactJS

웹프레임워크1 교과목 수강 중 팀 프로젝트: 컴포넌트 상호작용 중심 React 프로젝트

- 교내 정보 시스템 스크레이핑을 통한 더미 데이터 수집
- Carousel 구성, 정렬 및 필터링
  - 팀 구성 — 프론트 - 4
  - https://github.com/ooMia/hansung-scheduler

수상/자격증

2023-12

AWS Certified Cloud Practitioner

https://www.credly.com/badges/607e69c6-cd16-44eb-90e5-6bd435b41ca4

- 발행기관: Amazon Web Services (AWS)
- 만료일: 2027년 1월
- 식별번호: b564e84bae5944099fb449179987b0f9

2023-11

제5회 K-디지털 트레이닝 해커톤 장려상

http://www.k-digitalhackathon.kr/notice/notice.asp?idx=8

- 발행기관: 고용노동부
- 디지털 불평등 해소를 주제로 외국인 노동자 다국어 지원 구인/구직 플랫폼 서비스 ‘Please’ 기획 및 구현
- 팀 '복Job한 코딩' 팀장. 서비스 가치 전달을 위한 기획서 내용 전담 및 백엔드 개발
- 기획 평가만으로 최초 지원 222개 팀 중 26위, 예선 52개 팀 중 공동 9위

2023-10

SQLD(SQL개발자)

- 발행기관: 한국데이터산업진흥원
- 만료일: 2025년 10월
- 식별번호: SQLD-050006440

2023-07

빅데이터분석기사

- 발행기관: 한국데이터산업진흥원
- 식별번호: BAE-006001688

2022-08

컴퓨터활용능력 1급 (필기)

- 발행기관: 대한상공회의소
- 식별번호: 10-104225

2022-06

한성대학교 컴퓨터공학부 캡스톤디자인 장려상

https://github.com/zbti84/WearOS-Navi

- 발행기관: 한성대학교
- 웨어러블 디바이스(스마트 워치)를 활용한 시각 장애인 길 안내 서비스
- 사용자의 선호에 따라 음성 안내 및 특정 진동 패턴을 활용하여 안내
- 보행자의 안전을 고려한 부가 기능: 경로 이탈 경고, 안전한 경로 탐색

2022-06

제4회 캠퍼스CEO 캡스톤어워즈 장려상

https://www.joongang.co.kr/article/25083044#home

- 발행기관: 서울산업진흥원
- 반려견 전용 하네스 'AnyMall' 시스템 개발
- 동물보호관리시스템 애견 정보를 QR 코드로 조회하는 애견 정보 관리 시스템 구축

2019-12

제17회 SAS 분석 챔피언십 우수상

- 발행기관: 한국SAS소프트웨어
- 홈쇼핑 매출액에 대한 시계열 분석 모델링 (랜덤 포레스트)
- 상관관계 분석을 통한 유효 변인 선별 부문으로 우수상 수상

2007-08

컴퓨터활용능력 2급

- 발행기관: 대한상공회의소
- 식별번호: 07-K9-040306

2007-06

워드프로세서 1급

- 발행기관: 대한상공회의소
- 식별번호: 07-I9-118994

2007-04

워드프로세서 2급

- 발행기관: 대한상공회의소
- 식별번호: 07-I9-080718

2007-02

정보처리기능사

- 발행기관: 한국산업인력공단(HRD Korea)
- 식별번호: 07803020156Y

2003-11

한자능력검정 7급

- 발행기관: 한국어문회
- 식별번호: 25-075-0123

활동

2023-07 ~ 2024-01

[K-디지털 트레이닝] 웹 풀스택 개발자 과정

https://softsquared.notion.site/46c7c04ef94a4cd59d83edf5ed6abd31

- SK 플래닛과 대한상공회의소 주관 K-디지털 트레이닝 교육 과정
- 책과 인터넷을 활용하여 스스로 학습하고, 설계하고, 사고하여 문제를 해결하는 경험

[알고리즘: BOJ 그래프 문제 풀이]

- 총 문제 22개 중 19개 풀이. 과정 내 3등
- 4일 만에 solved.ac 티어, 골드 4로 2단계 상승 (7월 27~31일)

[개인 프로젝트]

- Next.js 프레임워크에서 TypeScript, React, Firebase 를 활용한 Wanted (‘㈜원티드랩’ 社 서비스 홈페이지) 클론 코딩 및 Vercel 배포
- React 라이브러리 및 Next 프레임워크에 대한 심도 있는 학습 및 이해
- 라이브러리를 활용하지 않은 디자인 및 애니메이션 구현 경험

[스타트업 연계 프로젝트]

- AWS EC2, Github Actions, Docker 를 활용한 CI/CD 개발 환경 구축
- Redis 시스템과 자료구조에 대한 이해 및 활용
- 저지연, 가용성, 확장성, 신뢰성을 고려한 시스템 설계 경험
- RabbitMQ 브로커 STOMP/AMQP 웹소켓 통신 구현 및 자체 프로토콜 설계

2021-04 ~

헌혈

헌혈 가능 주기(3개월)마다 전혈 헌혈 (총 12회)

2016-04 ~ 2017-06

[봉사] 중증/경증장애 아동 활동 보조

- 주 1회 3시간, 중증/경증장애 아동 교회 예배 및 귀가 보조
- 사회적 약자와 소외 계층에 대한 도움 의지

- 사회적 기업 및 창업에 대한 관심

2011-09 ~ 2012-02

[봉사] 장애인 식사 보조 및 설거지, 청소 봉사 활동

- 중증장애아동 조기특수교육시설 용산구 후암동 ‘가브리엘의 집’
- 월 1회 3시간 장애인 식사 보조 및 설거지, 청소 봉사 활동
- 사회적 약자와 소외 계층에 대한 인식 변화 및 관심

외국어

영어

TOEIC • 840